



**USAID**  
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS  
UNIDOS DE AMERICA



# CENTRO DE INNOVACIÓN CIENTÍFICA AMAZÓNICA – ALIANZA PARA LA CIENCIA Y LA RECUPERACIÓN DE ECOSISTEMAS (CINCIA-ACIERTA)

Existen grandes áreas de selva tropical intacta que aún cubren la región amazónica de Madre de Dios y Loreto, pero la expansión descontrolada de la extracción de oro aluvial, a menudo ilegal, está afectando la salud humana y ambiental.

La expansión de la minería aurífera aluvial ha provocado la deforestación de más de 150.000 hectáreas de bosque en Madre de Dios desde la década de 1980. En Loreto las actividades ilegales se concentran en los cursos de agua que se ven contaminados por mercurio.

El objetivo del Centro de Innovación Científica Amazónica-Alianza para la Ciencia y la Recuperación de Ecosistemas (CINCIA-ACIERTA) es desarrollar la capacidad científica en las regiones amazónicas de Madre de Dios y Loreto para contrarrestar las crecientes amenazas ambientales. CINCIA-ACIERTA potencia las alianzas con instituciones estadounidenses y peruanas para desarrollar soluciones transformadoras que promuevan el desarrollo sostenible, combatan la destrucción ambiental causada por la minería aurífera aluvial y mejoren la salud humana en la Amazonía Peruana.

## ¿CÓMO FUNCIONA LA ACTIVIDAD?

CINCIA respalda programas de investigación de vanguardia para comprender mejor la amplitud y la concentración de la contaminación por mercurio en Madre de Dios y Loreto, para probar diversas metodologías de reforestación, restauración y uso de especies de plantas, y para mejorar el análisis geoespacial de áreas mineras deforestadas utilizando drones. El Centro trabaja en asociación con las principales instituciones de investigación de la región: la Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios, la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana y el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana, un instituto público con una historia de 35 años de investigación en la Amazonía. Además, CINCIA-ACIERTA está colaborando con investigadores de más de 15 instituciones nacionales e internacionales y potenciando el apoyo de socios del sector privado, incluida las empresas de cartografía geoespacial y tecnologías Esri, SkyTruth and Descartes lab.

## ¿CUÁLES SON LOS RESULTADOS ESPERADOS?

CINCIA-ACIERTA se basa en 5 años de trabajo exitoso en Madre de Dios. Durante el próximo período de ejecución, tiene como objetivo fortalecer la capacidad científica regional para mejorar los enfoques para abordar los impactos ambientales causados por la MAPE sobre la biodiversidad y los bosques amazónicos.

CINCIA-ACIERTA busca:

- Desarrollar y promover innovaciones tecnológicas para avanzar en nuevas soluciones para la recuperación y sustentabilidad del paisaje, la detección de impactos de la minería de oro artesanal en pequeña escala en etapas tempranas y la protección de la biodiversidad
- Construir y ampliar la infraestructura científica, incluido un nuevo laboratorio analítico de mercurio en la Amazonía peruana (Loreto)
- Aumentar la conciencia social y empoderar la acción gubernamental con visión de futuro para interrumpir el aumento de una amenaza creciente y significativa para la sostenibilidad de la biodiversidad en la cuenca peruana

## INFORMACIÓN DEL PROYECTO

**IMPLEMENTADOR:** Wake Forest University

**DURACIÓN DEL PROYECTO:** del 1 de junio de 2021 al 31 de mayo de 2026

**FINANCIACIÓN POR PARTE DE USAID:** \$ 8.8 millones

**UBICACIÓN:** Regiones de Madre de Dios, Loreto y Lima

**COORDINADORA:** Beatriz Torres

**TELÉFONO:** (51-1)-618-1277

**EMAIL:** [btorres@usaid.gov](mailto:btorres@usaid.gov)